

|  |
| --- |
| BÁO CÁO ĐỒ ÁN |
| ĐỀ TÀI  APP QUẢN LÝ MỐI QUAN HỆ  (Relationship Manager) |
| NGÀY 06 THÁNG 03 NĂM 2020  KMIN ACADEMY  Học viên: Huỳnh Thanh Cảnh Giảng viên hướng dẫn: Vũ Đình Bảo |

|  |
| --- |
| **GIỚI THIỆU VỀ APP QUẢN LÝ MỐI QUAN HỆ** (Relationship Manager)  * + Relationship Manager là một ứng dụng dùng để quản lý các mối quan hệ trong đời sống hằng ngày như: bạn bè, yêu nhau, anh em kết nghĩa ...v..v.., trong công việc như: đồng nghiệp, sư phụ...v…v…. Nó giúp người dùng quản lý, ghi nhớ xem các mối quan hệ mà người dùng thiết lập xem đã kéo dài được bao lâu, và cũng giúp cho người dùng đặt lịch hẹn, vạch ra kế hoạch để thực hiện trong tương lai trong một mối quan hệ nào đó. Nó cũng giúp người dùng ghi nhớ những sự kiện, kế hoạch đã trôi qua trong quá khứ, hoài niệm lại một ý ức tuyệt vời.  1. CÁC CHỨC NĂNG CHÍNH    * Đăng Nhập: Mỗi người dùng phải có một tài khoản đăng nhập riêng để sử dụng.    * Đăng Ký: Nếu người dùng chưa có tài khoản, chọn chức năng Đăng Ký thể thiết lập cho riêng mình một tài khoản, tài khoản này sử dụng cho tất cả các mối quan hệ mà người dùng thiết lập trong tương lai.    * Tạo Mối Quan Hệ Mới: Giúp người dùng thiết lập một mối quan hệ mới.    * Xem Danh Sách Các Mối Quan Hệ: giúp người dùng xem danh sách các mối quan hệ đã thiết lập từ trước tới nay.    * Xem Thông Tin Chi Tiết Của Mối Quan Hệ: Giúp người dùng xem thông tin đầy đủ của một mốt quan hệ trong danh sách bao gồm: Họ tên, ngày, tháng, năm sinh của người dùng và đối phương, tên mối quan hệ, ngày, giờ thiết lập mối quan hệ và danh sách các kế hoạch đã đề ra. 2. THÔNG TIN CHI TIẾT VỀ APP  * App được xây dựng theo phương pháp lập trình hướng đối tượng. * App có sử dụng các thư viện có hỗ trợ cho C++ như: vector, string, fstream, ctime.   + Thư viện vector: App sử dụng thư việc vector để tạo ra các danh sách dữ liệu như: danh sách tài khoản, danh sách các mối quan hệ, danh sách các kế hoạch, danh sách lịch sử sự kiện, và sử dụng các phương thức của vector để thao tác.   + Thư viện string: App sử dụng thư viện string để tạo ra các chuỗi ký tự có khoảng trắng như username, id, họ tên người dùng… và các phương thức của thư viện string để thao tác   + Thư viện ctime: App sử dụng thư viện ctime thể thao tác trên thời gian của hệ thống hỗ trợ tính thời gian của từng mối quan hệ dựa vào các phương thức đã xây dựng.   + Thư viện fstream: App sử dụng thư viện fstream để đọc và ghi dữ liệu cho toàn bộ chương trình.     - Về phần phong cách lập trình, app có sử dụng quy tắc “Lạc Đà” (Camel Case) được chia ra 2 phân loại như sau:       * Thuộc tính của từng class: App sử dụng lowerCamelCase (thường gọi là camelCase), ký tự đầu tiên của câu được viết thường.       * Phương thức của từng class: App sử dụng UpperCamelCase (thường gọi là PascalCase), ký tự đầu tiên của câu được viết hoa.  1. TỔNG KẾT    * + Thông qua lớp học và đồ án lần này, em đã học được rất nhiều thứ như: con trỏ chuyên sâu, phương pháp lập trình hướng đối tượng, các cách thức và hoạt động của từng dòng code tác động lên bộ nhớ hệ thống. Học hỏi được nhiều thứ mới mẻ như: phong cách lập trình sao cho chuyên nghiệp, khả năng tự mày mò nghiên cứu những cái mới thông qua bài tập SINEMAR + thuyết trình…v…v… và còn nhiều thứ khác nữa.      + Kết lại, em xin cám ơn thầy Vũ Đình Bảo đã tận tình chỉ bảo, hướng dẫn, và truyền lại cho em và các bạn những kiến thức quý báo. |
|  |